

نسخة للطلبة للمراجعة - الدور الأول ٢٠١٦/٢٠١٧

Answer the following Questions:

أجب عن الأسئلة الآتية:

1- Choose one question of (A) or (B) and mention two evidences associating:

A- Faults.

B- unconformities.

١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم :
اذكر اثنتين من الشواهد التي
تصاحب أحد هذه التراكيب:
أ- الفوالق.
ب- أسطح عدم التوافق.

2- Choose one question of (A) or (B) and write what would happen when:

A- Scratching two pieces of amethyst and rock crystal with each other?

B- you rub two pieces of talc and gypsum with each other?

٢- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) :
وماذا يحدث عند :
أ- خدش قطعة من الأميثيست بقطعة
من البلور الصخري.
ب- احتكاك قطعتين من التلك
والجبس ببعضهما.

3- Choose one question of (A) or (B) and explain the importance:

A- Chlorophyll in plant.

B- Thick cuticle cover of desert plants.

٣- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اشرح أهمية:

أ- الكلوروفيل للنباتات.

ب- الكيوتين للنباتات الصحراوية.

4- Chosse the correct answer:

٤- اختر الإجابة الصحيحة:

Diamond الاماس	Gypsum الجبس	Calcite الكالسيت
.....	easily scratched by finger nail يُخدش بظفر الإنسان	3 rd in Mohs' scale الثالث في مقياس موهس

The character that completes the previous table:

(a) among precious minerals.

(b) has adamantine luster

(c) The hardest minerals.

(d) has a play of colour property.

ما الصفة التي تكمل الجدول السابق مما يلي:

(أ) من الأحجار الكريمة غالية الثمن.

(ب) له بريق ماسي.

(ج) أشد المعادن صلادة.

(د) له خاصية عرض الألوان.

5- Justify:

- Granite rock has not an olivine mineral.

٥- علل لما يأتي:

عدم احتواء صخر الجرانيت على معدن الأوليفين.

6- Replace the following statement with a suitable scientific term:

- Calcareous deposits grow from the floor of the cave.

٦- اكتب المصطلح العلمي للعبارة الآتية:

«رواسب من مواد جيرية تنمو من أرضية المغارة».

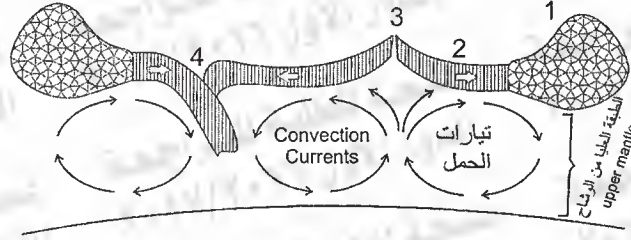
7- Compare between:

٧- قارن بين:

	non - renewable resources الموارد غير المتجددة	Renewable resources الموارد المتجددة
Definition من حيث التعريف		
Example مثال لكل منهما		

8- Investigate the figure; then answer the following questions.

٨- ادرس الرسم التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



a- how many tectonic plates are in the figure?

أ- ما عدد الألواح التكتونية الموضحة بالرسم.

b- mention the numbres which represent the mid-ocean ridge & trench

ب- وضع الرقم الدال على:
١- حيد وسط المحيط، ٢- الأغوار البحرية.

c- The type of force that produces structure (3).

ج- نوع القوة التي أنتجت التركيب رقم (٣).

9- «During its growth, the plant passes through two stages». discuss this sentence by explaining these two stages.

٩- «يمر النبات أثناء نموه بمرحلتين متتاليتين»
اشرح هذه العبارة موضحاً هاتين المرحلتين.

10- Choose one question of (A) or (B) and justify:

A- Jurassic Period is called the period of dinosaurs.

B- Basalt is characterized by a dark colour.

١٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)

ثم فسره:

أ- يطلق على العصر الجوراسي عصر الديناصورات.

ب- يتميز البازلت باللون الغامق.

11- What would happen when:

The temperature of the medium where insects live is relatively increased.

١١- ماذا يحدث عند:

ارتفاع درجة حرارة الوسط الذي تعيش فيه بعض الحشرات ارتفاعاً نسبياً.

12- Choose the correct answer:

The volcanic equivalent of granite rock is

(a) Rhyolite.

(b) Andesite.

(c) Basalt.

(d) Komatite.

١٢- اختر الإجابة الصحيحة:

المكافئ السطحي لصخر الجرانيت هو.....

(أ) الرايوليت.

(ب) الإنديزايت.

(ج) البازلت.

(د) الكوماتيت.

13- Replace the following phrase with suitable scientific term:

fossil that is widely distributed geographically and have a limited time range.

١٣- اكتب المصطلح العلمي للعبارة

التالية:

«حفرة ذات انتشار جغرافي واسع ومدى زمني محدود».

14- What is meant by:
Eroding the agricultural land.

١٤- ما المقصود بـ:
تجريف التربة الزراعية.

15- Justify:
Yellowish transparent sphalerite could be found in brownish colour in some samples.

١٥- علل لما يأتي:
وجود معدن السفاليرايت ذي اللون الأصفر الشفاف باللون البني.

16- Choose one question of (A) or (B) then compare between:

A- Delta and dry delta.

B- Youth stage & old stage in rivers.

(in terms of geologic features - the shape of river cross-section).

١٦- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

قارن بين:

أ- الدلتا والدلتا الجافة.

ب- مرحلة شباب النهر ومرحلة الشيخوخة

من حيث «الظواهر الجيولوجية

المصاحبة - شكل قطاع النهر».

17- What is the role of the following scientists?

A- Airy.

B- Mohs.

١٧- ما دور كل من العالمين الآتي

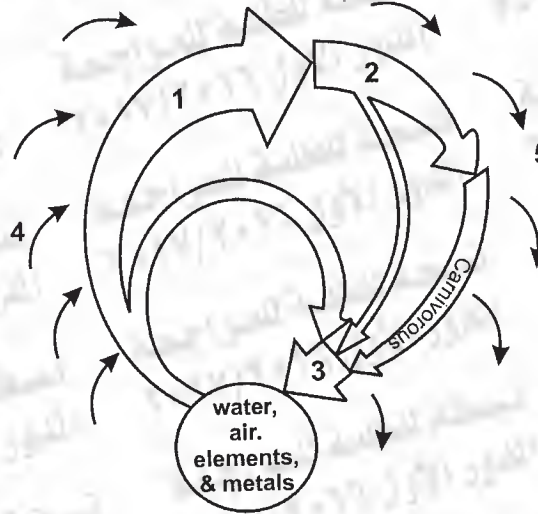
اسماهما:

أ- إيرى.

ب- موهس.

18- Study the given figure and answer the following questions:

١٨ - ادرس الشكل الذي أمامك، ثم أجب عما يلي:



A- Mention the type of energy in each of (4 & 5).

أ- وضح نوع الطاقة في كل من (٤، ٥).

B- Write down the level number that represents the producers and that represents a guard of nature.

ب- أي من هذه الحلقات يعتبر كائناً منتجاً وأيهما حارس الطبيعة.

19- Choose one question of (A) or (B) and justify:

١٩ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم علل:

A- Tectonic plate motion.

أ- حركة الألواح التكتونية.

B- The accumulation of rock salts layers in central Europe during the Permian Period.

ب- تراكم طبقات من الملح الصخري خلال العصر البرمي في وسط أوروبا.

20- Choose one question of (A) or (B) and write the results of:

- A-** Presence of similar leaves, seeds and fossils of primitive terrestrial plants in southern continents and India.
- B-** The flourishing of the vegetative cover during Carboniferous Period.

٢٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)،
ما النتائج المترتبة على:

- أ- وجود أحافير أوراق وبذور نباتات أولية برية متشابهة بين القارات الجنوبية والهند.
- ب- كثافة الغطاء النباتي خلال العصر الكربوني.

21- Choose one question of (A) or (B) and compare between:

- A-** laccoliths and lopoliths.
- B-** fault and joint.

٢١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:
قارن بين:
أ- اللاكوليث واللوبوليث.
ب- الفالق والفاصل.

22- Mention the pre-existing rock for each of the following:

a- slate

b- gneiss

٢٢- اذكر الصخر الأصلي لكل من:

١- الإردواز.

٢- صخر النيس.

23- Replace the following sentence with suitable scientific term:

Plant one crop on the same soil repeatedly for many years.

٢٣- اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة الآتية:

«زراعة محصول واحد على نفس التربة لسنوات متتالية».

24- Explain:

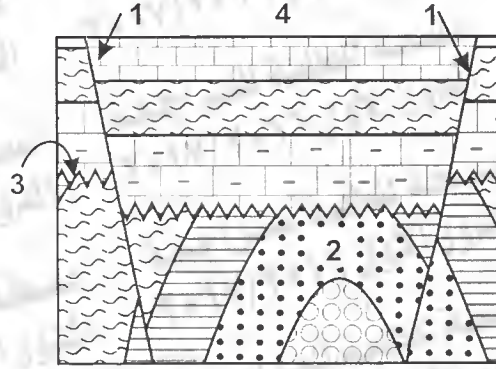
The impact of phosphate and nitrates on fish production.

٢٤- وضح:

تأثير أملاح الفوسفات والنترات على الإنتاج السمكي.

25- Study the given figure, then choose a question (A) or (B) and answer it.

٢٥- ادرس الشكل الذي أمامك، ثم اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) وأجب عليه:



A - what does the structure no.(1) represent?
why?
- what does the structure no.(3) represent?
what is its type?

أ- ماذا يمثل التركيبان
(١) ولماذا؟
(٣) مع ذكر نوعه.

B- Mention the name of structures (2 & 4).
why?

ب- اذكر اسمي التركيبين:
(٢، ٤) ولماذا؟

26- Explain briefly with drawing
River terraces

٢٦- اشرح باختصار:
الشرقات النهرية ، مع الإيضاح بالرسم.

27- What would happen if:
Granite subjected to
A- Mechanical weathering.
B- Chemical weathering.

٢٧- ما النتائج المترتبة على:
تعرض الجرانيت لـ:
أ- التجوية الميكانيكية.
ب- التجوية الكيميائية.

28- Choose one question of (A) or (B) and
define:
A- Biosphere.
B- Migration.

٢٨- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)،
ثم عرف أيًا منهما:
أ- الغلاف الحيوي.
ب- الهجرة.

29- Mention two importances of:
forest trees

٢٩- اذكر:
أهميتين لأشجار الغابات.

30- Replace the following phrase with a suitable scientific term:

Common occurrence of earth shakes in areas where the rocks subjected to faulting.

٣٠- اكتب المصطلح العلمي الدال على:

هزات شائعة الحدوث في المناطق التي تتعرض فيها الصخور للتصدع.

31- Justify:

increasing salinity in some seas and gulfs to exceed 40 gm/l.

٣١- علل لما يأتي:

ارتفاع ملوحة بعض البحار أو الخلجان عن ٤٠ جم / لتر.

32- Chosse the correct answer:

Asthenosphere term indicates:

- (a) Oceanic crust.
- (b) the dense inner core.
- (c) the liquified outer core.
- (d) the liquified upper part of te manthe.

٣٢- اختر الإجابة الصحيحة للعبارة الآتية:

يطلق اسم الأسينوسفير على

- (أ) القشرة المحيطية.
- (ب) اللب المركزي الكثيف للأرض.
- (ج) الصخور المائعة لللب الخارجي للأرض.
- (د) الصخور المائعة في الجزء العلوي من الوشاح.

33- what is meant by:

Carbonation (carbonizing process)

٣٣- اشرح ما المقصود بالكربنة.

34- Choose one question of (A) or (B) and discuss:

A- «Changing the nature of the rocks when located deep in earth's interior».

Discuss this sentence briefly showing how the rock responds to metamorphism.

B- «Among energy resources in sedimentary rocks, the oil shale».
explain this statement.

٣٤- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) :

أ- «تتغير طبيعة الصخر إذا تواجد في أعماق باطن الأرض».

اشرح هذه العبارة موضحاً كيفية

استجابة الصخر لعملية التحول.

ب- «من مصادر الطاقة في الصخور الرسوبية الطفل النفطي»

اشرح هذه العبارة.

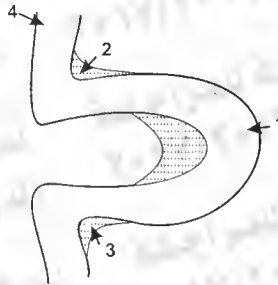
35- Compare between:

٣٥- قارن بين:

	cubic system النظام البلوري المكعبي	tetragonal system النظام البلوري الرباعي
No. of axes عدد المحاور		
their relative length علاقة أطوالها		

36- study the given figure and answer the following question:

٣٦- ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب:



A- What do the numbers (1) & (4) represent?

أ- ما الذي يشير إليه الرقمان (١، ٤).

B- What could happen after increasing the areas of (2 & 3)?

ب- ما الذي يترتب بعد زيادة مساحة كل من (٢، ٣).

37- Choose one question of (A) or (B) and write the name of mineral:

A- One of granite mineral, which has pearly luster and used in making ceramics.

B- A mineral with metallic luster and has heavy specific gravity of 7.5.

٣٧- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اذكر اسم أحد المعادن الآتية:

أ- أحد المعادن المكونة للجرانيت له بريق لؤلؤي يدخل في صناعة الخزف.

ب- معدن ذو بريق فلزي ذو وزن نوعي ثقيل ٧,٥.

38- What is the difference between:

Intensity and magnitude of earthquakes.

٣٨- ما الفرق بين:

شدة الزلزال ، قدر الزلزال.

39- Justify:

Formation of spit at the littoral zone of some seas.

٣٩- علل لما يأتي:

نشأة الألسنة في المناطق الشاطئية عند بعض البحار.

40- Choose the correct answer:

Ornisms depends on the blood of its preys as a source of water in the dry desert environment

- (a) deer and fennec fox.
- (b) snakes and carnivorous birds.
- (c) Jerboas and fennec fox.
- (d) beetles & carnivorous birds.

٤٠- اختر الإجابة الصحيحة :

كائنات تعتمد على دم الفرائس كمصدر للماء في بيئة الصحراء الجافة.....

- (أ) الغزلان وثعالب الفنك.
- (ب) الثعابين والطيور الجارحة.
- (ج) اليرابيع وثعالب الفنك.
- (د) الخنافس والطيور الجارحة.

41- Replace the following statement with suitable scientific term:

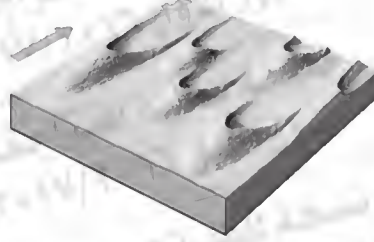
Very small or mostly microscopic organism spread in the surface of water of the marine ecosystem.

٤١- اكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية :

«كائنات نباتية أو حيوانية دقيقة الحجم أو مجهرية غالباً ما تنتشر في الطبقات السطحية للنظام البحري».

Choose the correct answer:

42- The feature illustrated in the figure is due to:



- (a) disintegration effect of wind.
- (b) deposition effect of wind.
- (c) disintegration effect of rivers.
- (d) deposition effect of rivers.

اختر الإجابة الصحيحة:
٤٢ - التكوين الموضح بالرسم
يفعل.....

- أ) العمل الهدمي للرياح.
- ب) العمل البنائي للرياح.
- ج) العمل الهدمي للأنهار.
- د) العمل البنائي للأنهار.

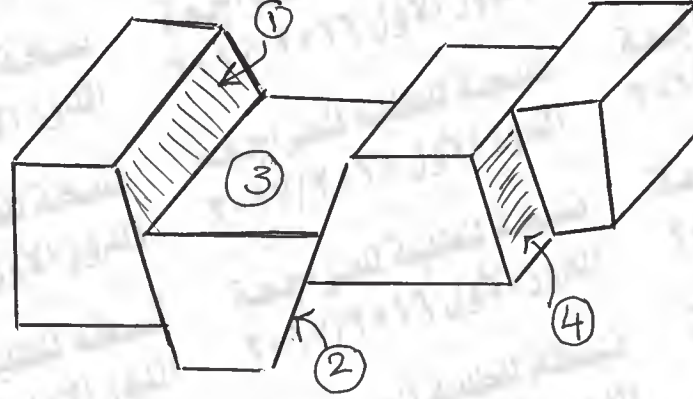
43- Choose one question of (A) or (B) and mention two ways to face:

- A- over consumption and pollution of water.
- B- Over-grazing.

٤٣ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)، ثم:
اذكر طريقتين لعلاج أي منهما:
أ- إهدار الماء وتلوثه.
ب- الرعي الجائر.

44- study the given figure and answer the following questions:

٤٤- ادرس الشكل الذي أمامك، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



a- Mention the structures (1 & 2) .

أ- عرّف التركيب (١) و (٢).

b- Justify your above answer .

ب- علل لاختيارك.

c- Mention the structure (3) and justify.

ج- عرّف التركيب (٣) وعلل لاختيارك.

d- Mention the structure (4) and justify.

د- عرّف التركيب (٤) وعلل لاختيارك.

45- study the given figures of two rocks and compare between them in terms of :

- a- type of rock.
- b- classification.
- c- example.

٤٥- أمامك صخران قارن بينهما من حيث:

- أ- نوع الصخر وتصنيفه.
- ب- اذكر مثالا.

